

107 年空氣品質監測教師訓練營活動

壹、活動目的

為培養國內教師對環境的關切，認識空氣品質與健康關係，並將所學運用於校內相關課程教學，今年環保署將持續與美國環境保護署合作，期望透過空氣品質監測教師訓練營活動，教導臺灣教師學習與使用簡易空氣品質之感測器，瞭解空氣污染物情形，培養對空氣品質關切與認識，進而保護環境，建立對環境友善的概念，以此深耕環境教育相關知識，並有機會建立國際合作與交流之關係。

本次空氣品質監測教師訓練營活動，特別邀請美國 Asia Pacific Islander Forward Movement, APIFM（亞太島民前進行動組織）的 Kyle Tsukahira 來臺擔任講師。APIFM 組織位於美國洛杉磯，創立於 2007 年，組織初期主要針對美國肥胖議題協助亞太裔美國人重拾健康生活，擁有深厚的社區合作基礎。隨著組織成長，開始關注更多其他議題並擴及更多生活面向，並導入環境正義和國際合作，並多次與我國及美國環保署合作辦理空氣品質監測活動，並在當地社區及學校推廣。

貳、活動規劃

- 一、參加對象：參與臺美生態學校夥伴計畫之國小、國中、高中教職人員，約 35 人。
- 二、活動時間：107 年 9 月 14 日（五）下午 1 時 30 分至 4 時 30 分
- 二、辦理地點：桃園市立武陵高級中等學校（桃園市桃園區中山路 889 號）

參、活動議程

時間	內容	主講人
13:00-13:30	學員報到	
13:30-14:00	空氣品質與監測儀器介紹與使用說明	APIFM Kyle Tsukahira
14:00-14:30	空氣品質監測方式介紹與監測路線規劃與設計教學	
14:30-15:30	空氣品質實地監測時間	
15:30-16:10	監測資料成果展現與問題討論	
16:10-16:30	證書頒贈、合照	

肆、交通資訊

一、台鐵轉乘客運

乘坐火車至台鐵桃園站，由前站出口出站後步行至復興路桃園花園飯店，搭乘往桃園客運 301 (往楊梅方向)，由桃園花園飯店 (民權路口) 上車，途經新光大樓、振聲中學 (桃園市政府)、土地改革館、桃園法院 (中路集會所)、中山中平路口、中山國小、武陵高中等 8 站，即可抵達。

二、桃園高鐵站專車接駁

活動當天 12:40 停靠於高鐵桃園站 5 號出口 11 號公車月台，12:50 準時發車 (行車時間約 30 分鐘)，逾時不候。欲搭乘專車之學員請務必於報名表勾選，並準時前往搭乘。回程為 16:40 由武陵高中門口發車。

三、自行開車：

(一) 國道 1 號：

行駛國道 1 號中山高至桃園，轉接國道 2 號往八德方向，由南桃園出口下交流道，沿大興西路三段直行接龍安街，左轉中山路直行約 600 公尺，即可抵達武陵高中。

(二) 國道 3 號：

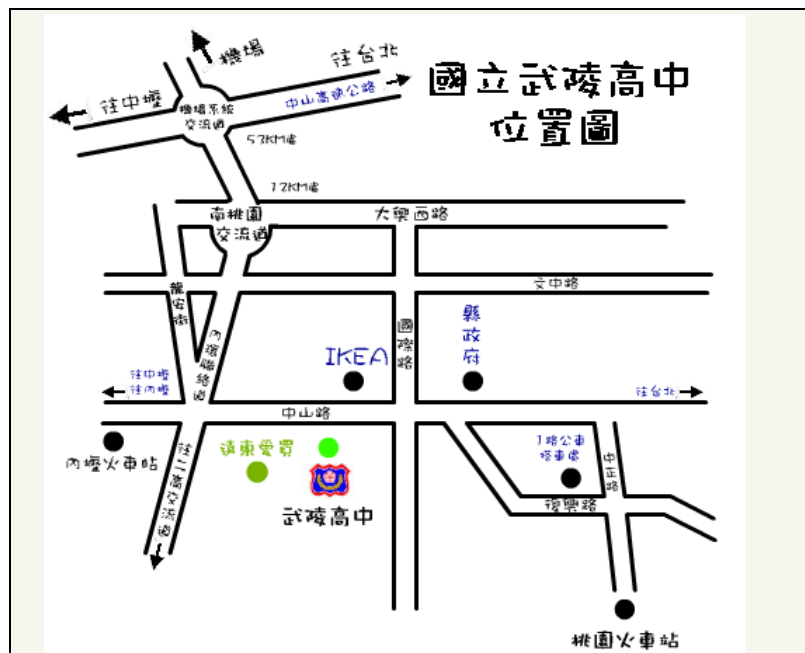
行駛國道 3 號至桃園，轉接國道 2 號往桃園機場方向，由南桃園出口下交流道，沿大興西路三段直行接龍安街，左轉中山路直行約 600 公尺，即可抵達武陵高中。

四、周邊停車場資訊：

(一) 愛買桃園店停車場：桃園市桃園區中山路 939 號

(二) IKEA 宜家家居桃園店停車場：桃園市桃園區中山路 958 號

伍、地圖：



陸、報名資訊：

一、為利本活動安排，惠請參加人員事先報名，並於9月12日(三)下午5點前完成報名。

二、本次活動環保署無另行補助相關交通費用。

三、報名方式（兩種方式都可）：

1. 網路報名，請至以下網址填寫報名資訊
<http://estc10.estc.tw/ctci/Reg2/88/index.asp>

短網址：<https://goo.gl/4RYrqq>

2. 傳真或 e-mail 回傳以下報名表：

傳真電話 (02) 2775-3918

e-mail：iris@estc.tw

聯絡電話 (02) 2775-3919 分機 232 陳倍倫小姐。

107 年空氣品質監測體驗活動-教師訓練營報名表

所屬單位			
中文姓名		英文名	
出生年月日	民國 年 月 日	身分證字號	
職 稱		餐 飲	<input type="checkbox"/> 葷 <input type="checkbox"/> 素
交通方式	<input type="checkbox"/> 高鐵桃園站 搭乘接駁專車， 12:50 發車逾時不候 <input type="checkbox"/> 自行前往 <input type="checkbox"/> 自行開車		
聯絡方式	手機： 手機作業系統：<input type="checkbox"/>Android <input type="checkbox"/>IOS <input type="checkbox"/>其他		
	辦公室電話：（ ）		
	E-mail：		
	地址：		
學習時數申請	<input type="checkbox"/> 公務人員終身學習時數 <input type="checkbox"/> 環境教育學習時數		
特殊需求			
注意事項	1.採網路報名之學員請務必填寫正確 E-mail 資料，報名成功後將以 E-mail 通知。 2.本次活動環保署無另行補助交通費用。 3.未全程參與本活動者，無法頒發證書及申請相關學習時數。 4.為響應環保，請參與學員務必自備環保杯與環保餐具。 5.本報名資料依個人資料保護法相關規定為必要之蒐集、處理及利用，資料將僅用於行政事務（含保險）、發送相關訊息等與本課程相關之活動。		

No.	學校名稱
1	中山學校財團法人高雄市中山高級工商職業學校
2	均一學校財團法人臺東縣均一高級中等學校
3	宜蘭縣三星鄉三星國民小學
4	宜蘭縣三星鄉大洲國民小學
5	宜蘭縣三星鄉大隱國民小學
6	宜蘭縣三星鄉萬富國民小學
7	宜蘭縣三星鄉憲明國民小學
8	宜蘭縣大同鄉寒溪國民小學
9	宜蘭縣五結鄉五結國民小學
10	宜蘭縣五結鄉孝威國民小學
11	宜蘭縣五結鄉學進國民小學
12	宜蘭縣冬山鄉大進國民小學
13	宜蘭縣冬山鄉冬山國民小學
14	宜蘭縣冬山鄉武淵國民小學
15	宜蘭縣冬山鄉順安國民小學
16	宜蘭縣冬山鄉廣興國民小學
17	宜蘭縣立人文國民中小學
18	宜蘭縣立中華國民中學
19	宜蘭縣立文化國民中學
20	宜蘭縣立利澤國民中學
21	宜蘭縣立吳沙國民中學
22	宜蘭縣立壯圍國民中學
23	宜蘭縣立東光國民中學
24	宜蘭縣立南安國民中學
25	宜蘭縣立南澳高級中學
26	宜蘭縣立員山國民中學
27	宜蘭縣立國華國民中學
28	宜蘭縣立凱旋國民中學
29	宜蘭縣立復興國民中學
30	宜蘭縣立順安國民中學
31	宜蘭縣立慈心華德福教育實驗高級中等學校
32	宜蘭縣立羅東國民中學
33	宜蘭縣立蘇澳國民中學
34	宜蘭縣壯圍鄉公館國民小學
35	宜蘭縣壯圍鄉古亭國民小學
36	宜蘭縣壯圍鄉新南國民小學
37	宜蘭縣壯圍鄉過嶺國民小學
38	宜蘭縣私立慧燈高級中學
39	宜蘭縣宜蘭市力行國民小學
40	宜蘭縣宜蘭市南屏國民小學
41	宜蘭縣宜蘭市新生國民小學
42	宜蘭縣南澳鄉東澳國民小學
43	宜蘭縣南澳鄉碧候國民小學
44	宜蘭縣員山鄉七賢國民小學
45	宜蘭縣員山鄉同樂國民小學
46	宜蘭縣員山鄉深溝國民小學
47	宜蘭縣員山鄉湖山國民小學
48	宜蘭縣頭城鎮竹安國民小學
49	宜蘭縣頭城鎮梗枋國民小學
50	宜蘭縣礁溪鄉三民國民小學

No.	學校名稱
51	宜蘭縣礁溪鄉玉田國民小學
52	宜蘭縣礁溪鄉龍潭國民小學
53	宜蘭縣礁溪鄉礁溪國民小學
54	宜蘭縣羅東鎮公正國民小學
55	宜蘭縣羅東鎮北成國民小學
56	宜蘭縣羅東鎮羅東國民小學
57	宜蘭縣蘇澳鎮土敏國民小學
58	宜蘭縣蘇澳鎮永樂國民小學
59	宜蘭縣蘇澳鎮岳明國民小學
60	宜蘭縣蘇澳鎮南安國民小學
61	宜蘭縣蘇澳鎮馬賽國民小學
62	宜蘭縣蘇澳鎮蓬萊國民小學
63	宜蘭縣蘇澳鎮蘇澳國民小學
64	花蓮縣玉里鎮長良國民小學
65	花蓮縣立花崗國民中學
66	花蓮縣立富源國民中學
67	花蓮縣私立海星高級中學
68	花蓮縣秀林鄉西寶國民小學
69	花蓮縣秀林鄉秀林國民小學
70	花蓮縣花蓮市明禮國民小學
71	花蓮縣富里鄉吳江國民小學
72	花蓮縣富里鄉東竹國民小學
73	花蓮縣瑞穗鄉瑞美國民小學
74	花蓮縣壽豐鄉月眉國民小學
75	花蓮縣豐濱鄉新社國民小學
76	金門縣立金湖國民中學
77	金門縣立金寧國民中小學
78	金門縣金城鎮賢庵國民小學
79	金門縣金湖鎮正義國民小學
80	金門縣金湖鎮多年國民小學
81	金門縣金寧鄉金鼎國民小學
82	南投縣立大成國民中學
83	南投縣立北山國民中學
84	南投縣立南投國民中學
85	南投縣立魚池國民中學
86	南投縣信義鄉信義國民小學
87	南投縣南投市僑建國民小學
88	南投縣南投市營盤國民小學
89	南投縣草屯鎮土城國民小學
90	南投縣草屯鎮中原國民小學
91	南投縣國姓鄉乾峰國民小學
92	南投縣國姓鄉福龜國民小學
93	南投縣魚池鄉東光國民小學
94	南投縣鹿谷鄉廣興國民小學
95	屏東縣三地門鄉口社國民小學
96	屏東縣內埔鄉黎明國民小學
97	屏東縣立萬丹國民中學
98	屏東縣立麟洛國民中學
99	屏東縣竹田鄉竹田國民小學
100	屏東縣私立南榮國民中學

No.	學校名稱
101	屏東縣里港鄉玉田國民小學
102	屏東縣佳冬鄉玉光國民小學
103	屏東縣長治鄉德協國民小學
104	屏東縣屏東市凌雲國民小學
105	屏東縣屏東市勝利國民小學
106	屏東縣屏東市瑞光國民小學
107	屏東縣恆春鎮大光國民小學
108	屏東縣泰武鄉萬安國民小學
109	屏東縣高樹鄉新豐國民小學
110	屏東縣高樹鄉舊寮國民小學
111	屏東縣獅子鄉楓林國民小學
112	屏東縣萬巒鄉赤山國民小學
113	屏東縣鹽埔鄉仕絨國民小學
114	苗栗縣大湖鄉武榮國民小學
115	苗栗縣大湖鄉新開國民小學
116	苗栗縣公館鄉五穀國民小學
117	苗栗縣立文林國民中學
118	苗栗縣立南和國民中學
119	苗栗縣立通霄國民中學
120	苗栗縣立新港國民中小學
121	苗栗縣立維真國民中學
122	苗栗縣竹南鎮新南國民小學
123	苗栗縣私立龍德家事商業職業學校
124	苗栗縣後龍鎮大山國民小學
125	苗栗縣苗栗市建功國民小學
126	苗栗縣苗栗市新英國民小學
127	苗栗縣通霄鎮南和國民小學
128	苗栗縣銅鑼鄉中興國民小學
129	桃園市八德區大安國民小學
130	桃園市八德區霄裡國民小學
131	桃園市大溪區中興國民小學
132	桃園市中壢區中平國民小學
133	桃園市中壢區忠福國民小學
134	桃園市平鎮區山豐國民小學
135	桃園市平鎮區宋屋國民小學
136	桃園市平鎮區祥安國民小學
137	桃園市平鎮區新榮國民小學
138	桃園市桃園區文山國民小學
139	桃園市復興區光華國民小學
140	桃園市新屋區社子國民小學
141	桃園市楊梅區上湖國民小學
142	桃園市楊梅區富岡國民小學
143	桃園市楊梅區瑞原國民小學
144	桃園市楊梅區瑞梅國民小學
145	桃園市龍潭區龍源國民小學
146	桃園市龍潭區龍潭國民小學
147	桃園市龜山區文欣國民小學
148	桃園市蘆竹區海湖國民小學
149	桃園市蘆竹區新興國民小學
150	桃園市觀音區富林國民小學

No.	學校名稱
151	高雄市三民區博愛國民小學
152	高雄市三民區陽明國民小學
153	高雄市大寮區昭明國民小學
154	高雄市左營區文府國民小學
155	高雄市左營區左營國民小學
156	高雄市左營區新光國民小學
157	高雄市左營區新莊國民小學
158	高雄市立中崙國民中學
159	高雄市立文府國民中學
160	高雄市立正興國民中學
161	高雄市立海青高級工商職業學校
162	高雄市立國昌國民中學
163	高雄市立獅甲國民中學
164	高雄市立龍華國民中學
165	高雄市私立義大國際高級中學
166	高雄市岡山區和平國民小學
167	高雄市岡山區岡山國民小學
168	高雄市前鎮區紅毛港國民小學
169	高雄市美濃區美濃國民小學
170	高雄市苓雅區四維國民小學
171	高雄市苓雅區福東國民小學
172	高雄市鳥松區仁美國民小學
173	高雄市楠梓區油廠國民小學
174	高雄市鼓山區壽山國民小學
175	高雄市鳳山區大東國民小學
176	高雄市鳳山區鳳翔國民小學
177	高雄市橋頭區興糖國民小學
178	高雄市燕巢區燕巢國民小學(尖山分校)
179	國立中山大學附屬國光高級中學
180	國立花蓮女子高級中學
181	國立屏北高級中學
182	國立員林高級家事商業職業學校
183	國立員林高級農工職業學校
184	國立嘉義大學附設實驗國民小學
185	國立臺南家齊高級中等學校
186	國立潮州高級中學
187	基隆市七堵區堵南國民小學
188	基隆市中山區港西國民小學
189	基隆市中正區中正國民小學
190	基隆市中正區和平國民小學
191	基隆市信義區月眉國民小學
192	基隆市信義區信義國民小學
193	連江縣立中山國民中學
194	連江縣立介壽國民中小學
195	連江縣莒光鄉東莒國民小學
196	雲林縣口湖鄉成龍國民小學
197	雲林縣土庫鎮秀潭國民小學
198	雲林縣土庫鎮後埔國民小學
199	雲林縣大埤鄉大埤國民小學
200	雲林縣山峰華德福教育實驗國民小學

No.	學校名稱
201	雲林縣斗六市林頭國民小學
202	雲林縣斗六市溪洲國民小學
203	雲林縣水林鄉文正國民小學
204	雲林縣古坑鄉草嶺生態地質國民小學
205	雲林縣古坑鄉華南實驗國民小學
206	雲林縣四湖鄉內湖國民小學
207	雲林縣四湖鄉明德國民小學
208	雲林縣立西螺國民中學
209	雲林縣西螺鎮安定國民小學
210	雲林縣私立福智國中
211	雲林縣林內鄉成功國民小學
212	雲林縣虎尾鎮光復國民小學
213	雲林縣崙背鄉大有國民小學
214	雲林縣潮厝華德福教育實驗國民小學
215	雲林縣褒忠鄉龍巖國民小學
216	慈濟學校財團法人臺南市私立慈濟高級中學
217	新北市八里區米倉國民小學
218	新北市八里區長坑國民小學
219	新北市三重區五華國民小學
220	新北市三峽區建安國民小學
221	新北市立北大高級中學
222	新北市立鶯歌國民中學
223	新北市汐止區金龍國民小學
224	新北市汐止區崇德國民小學
225	新北市私立竹林高級中學
226	新北市私立聖心女子高級中學
227	新北市金山區中角國民小學
228	新北市新店區北新國民小學
229	新北市新莊區新泰國民小學
230	新北市瑞芳區九份國民小學
231	新北市萬里區萬里國民小學
232	新北市雙溪區上林國民小學
233	新竹市北區載熙國民小學
234	新竹市立建華國民中學
235	新竹縣北埔鄉大坪國民小學
236	新竹縣立石光國民中學
237	新竹縣立東興國民中學
238	新竹縣立員東國民中學
239	新竹縣立華山國民中學
240	新竹縣立新豐國民中學
241	新竹縣竹北市中正國民小學
242	新竹縣竹東鎮二重國民小學
243	新竹縣新豐鄉福龍國民小學
244	嘉義市文雅國民小學
245	嘉義市世賢國民小學
246	嘉義市北園國民小學
247	嘉義市興嘉國民小學
248	嘉義縣六腳鄉北美國民小學
249	嘉義縣民雄鄉三興國民小學
250	嘉義縣立大埔國民中小學

No.	學校名稱
251	嘉義縣立六嘉國民中學
252	嘉義縣立阿里山國民中小學
253	嘉義縣立新港國民中學
254	嘉義縣竹崎鄉光華國民小學
255	嘉義縣竹崎鄉義仁國民小學
256	嘉義縣東石鄉塹港國民小學
257	嘉義縣梅山鄉大南國民小學
258	嘉義縣梅山鄉梅北國民小學
259	嘉義縣梅山鄉瑞峰國民小學
260	嘉義縣番路鄉民和國民小學
261	嘉義縣溪口鄉溪口國民小學
262	嘉義縣義竹鄉義竹國民小學
263	彰化縣二水鄉源泉國民小學
264	彰化縣二林鎮原斗國民小學
265	彰化縣北斗鎮螺陽國民小學
266	彰化縣田中鎮東和國民小學
267	彰化縣田尾鄉田尾國民小學
268	彰化縣立北斗國民中學
269	彰化縣立田尾國民中學
270	彰化縣立秀水國民中學
271	彰化縣立芬園國民中學
272	彰化縣芳苑鄉芳苑國民小學
273	彰化縣芬園鄉文德國民小學
274	彰化縣芬園鄉同安國民小學
275	彰化縣員林市僑信國民小學
276	彰化縣埔心鄉舊館國民小學
277	彰化縣埤頭鄉芙朝國民小學
278	彰化縣鹿港鎮鹿東國民小學
279	彰化縣彰化市平和國民小學
280	彰化縣彰化市快官國民小學
281	彰化縣福興鄉育新國民小學
282	臺中市大肚區瑞井國民小學
283	臺中市太平區太平國民小學
284	臺中市太平區頭汴國民小學
285	臺中市北屯區大坑國民小學
286	臺中市北屯區文昌國民小學
287	臺中市北區中華國民小學
288	臺中市石岡區土牛國民小學
289	臺中市立沙鹿國民中學
290	臺中市立霧峰國民中學
291	臺中市西屯區東海國民小學
292	臺中市私立大明高級中學
293	臺中市私立新民高級中學
294	臺中市私立嶺東高級中學
295	臺中市東勢區新盛國民小學
296	臺中市南屯區惠文國民小學
297	臺中市烏日區喀哩國民小學
298	臺中市神岡區神岡國民小學
299	臺中市清水區西寧國民小學
300	臺中市豐原區翁子國民小學

No.	學校名稱
301	臺中市霧峰區吉峰國民小學
302	臺中市霧峰區僑榮國民小學
303	臺中市霧峰區霧峰國民小學
304	臺北市士林區富安國民小學
305	臺北市士林區陽明山國民小學
306	臺北市大安區銘傳國民小學
307	臺北市中正區東門國民小學
308	臺北市中正區螢橋國民小學
309	臺北市文山區萬芳國民小學
310	臺北市北投區大屯國民小學
311	臺北市北投區泉源國民小學
312	臺北市北投區湖山國民小學
313	臺北市立五常國民中學
314	臺北市立木柵高級工業職業學校
315	臺北市立北政國民中學
316	臺北市立民族國民中學
317	臺北市立永吉國民中學
318	臺北市立南門國民中學
319	臺北市立萬芳高級中學
320	臺北市立福安國民中學
321	臺北市立雙園國民中學
322	臺北市立懷生國民中學
323	臺北市立關渡國民中學
324	臺東縣立知本國民中學
325	臺東縣立賓茂國民中學
326	臺東縣立關山國民中學
327	臺東縣卑南鄉太平國民小學
328	臺東縣長濱鄉竹湖國民小學
329	臺東縣富山國際教育實驗小學
330	臺南市七股區七股國民小學
331	臺南市七股區光復生態實驗小學
332	臺南市下營區下營國民小學
333	臺南市中西區成功國民小學
334	臺南市中西區進學國民小學
335	臺南市仁德區依仁國民小學
336	臺南市仁德區虎山國民小學
337	臺南市北區大光國民小學
338	臺南市永康區復興國民小學
339	臺南市白河區竹門國民小學
340	臺南市白河區河東國民小學
341	臺南市立安平國民中學
342	臺南市立安定國民中學
343	臺南市立竹橋國民中學
344	臺南市立官田國民中學
345	臺南市立南化國民中學
346	臺南市立後甲國民中學
347	臺南市安平區西門國民小學
348	臺南市安南區土城國民小學
349	臺南市安南區安慶國民小學
350	臺南市安南區青草國民小學

No.	學校名稱
351	臺南市佳里區通興國民小學
352	臺南市東山區東原國民小學
353	臺南市東區崇學國民小學
354	臺南市東區博愛國民小學
355	臺南市南化區北寮國民小學
356	臺南市南化區南化國民小學
357	臺南市南化區瑞峰國民小學
358	臺南市後壁區永安國民小學
359	臺南市後壁區菁寮國民小學
360	臺南市後壁區新嘉國民小學
361	臺南市柳營區太康國民小學
362	臺南市柳營區果毅國民小學
363	臺南市新化區那拔國民小學
364	臺南市新營區土庫國民小學
365	臺南市新營區新泰國民小學
366	臺南市學甲區宅港國民小學
367	臺南市龍崎區龍崎國民小學
368	臺南市歸仁區歸仁國民小學
369	臺南市關廟區五甲國民小學
370	臺南光華學校財團法人臺南市光華高級中學
371	澎湖縣白沙鄉中屯國民小學
372	澎湖縣白沙鄉鳥嶼國民小學
373	澎湖縣西嶼鄉內垵國民小學
374	澎湖縣西嶼鄉合橫國民小學
375	澎湖縣馬公市風櫃國民小學
376	澎湖縣湖西鄉成功國民小學
377	澎湖縣湖西鄉隘門國民小學
378	辭修學校財團法人新北市私立辭修高級中學